## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
-			
FEE DETERMINATION			ļ. <u> </u>
O.I.P.E. CLASSIFIER		21	21:5101
FORMALITY REVIEW	Cil	10135	02/28
RESPONSE FORMALITY REVIEW			
		-	<u> </u>

## INDEX OF CLAIMS

✓ Rejected	N Non-elected
= Allowed	I Interference
<ul> <li>(Through numeral) Canceled</li> </ul>	A Appeal
÷ Restricted	O Objected

The state of the	Cla	aim	Ė	Date								7	C	Claim Date									Claim Date													
C			_			$\Box$					$\sqcap$	7	F	-1	$\neg$	Τ	T			$\neg$	$\neg$	$\exists$	Т		1			П	$\neg$	$\neg$	Т	$\neg$	$\neg \top$	Т	$\top$	
C	=1	뼕	(3)			1 )	۱ ۱		1	1	۱ ۱		٠,	ᆵ  출	<u> </u>				1	1						ᇹ	rig I		'	- 1	- 1					
C	١٤	हिं।	2			1 )	1 1		1 1		1		- li	5 ∃	5				ı l							든	ō		_	_				- 1		
2		a	آجا	$\sqcap$	П	$\sqcap$	$\Box$	$\sqcap$	$\sqcap$	$\sqcap$	$\sqcap$	7	Γ	5	1	T	П		-	一	╗	寸	一	7	ı	╗	101			╛	╛		$\dashv$	╛	_	
S   2	$\Box$	2	1-1	П	П	П		$\sqcap$	$\sqcap$	1	$\sqcap$	7				$\top$	Τ		$\vdash$		寸	$\Box$	$\top$	┨	- 1				寸	╗		一	$\dashv$		+	_
4   7				$\sqcap$	П	М		П	П	$\sqcap$	-	$\neg$			_	T	T	$\sqcap$	П	一	寸		$\top$	$\dashv$				П	$\neg$	$\dashv$	_	$\dashv$	$\dashv$	+	7	
5   2	$\vdash$			$\vdash$	Н	$\dashv$	$\Box$	$\vdash \vdash$	$\square$	$\sqcap$	+	7	F		_	T	T	$\Box$	1	$\dashv$	$\dashv$	寸		┨			104		<u> </u>			_	_	+	$\dashv$	_
6   2				$\sqcap$	П	П		$\sqcap$	$\sqcap$		1	7	卜	_		T	$\top$			╗				丁					╗	╗	$\Box$	丁	T	_	_†	
7				$\sqcap$	П	П			$\sqcap$	$\sqcap$	$\sqcap$	7	٢			T	T				╗		╛	7	Ì		106						╛	╗		_
		7	=	$\sqcap$	П	$\sqcap$		$\sqcap$	$\sqcap$		$\sqcap$	7	上			1	T					寸	丁	I	' Ì				口		口	_	丁	╛		
9   2   10   59   100   110   110   111   112   112   113   114				$\Box$		$\sqcap$	$\Box$	$\Box$	[· ]	$\sqcap$	$\sqcap$	7	卜			Τ	Π				$\Box$	$\Box$	丁	٦	' j		108							ヿ	╛	_
10   110   110   110   110   111   110   111				$\sqcap$		П			$\sqcap$	$\Box$	$\sqcap$	٦	Γ	_ f	9	T	Π						丁	╗	۱ ۱	$\Box$	109		$\Box$			╗	╛	╛	╛	
CD   T   11   11   11   11   11   11   11		10	=								口	]	Γ	6	50	Γ	Γ			'□	'□	╗	J	J	'				口		╚	╛	_	╛	╛	
13   14   2   64   114   114   14   14   15   15   16   16   16   17   17   17   18   2   2   18   2   2   2   2   2   2   2   2   2	$\Box$	0	<b>)</b> =									J	Γ	_	_	Γ	Γ				$\Box$	$\Box$	J	I	1						╚	J	$\Box$	$ \rfloor $	┚	
13    13    13    13    13    14		12	=									]	Γ			$\Gamma$	$\Gamma$			J	$\Box$	'	J		1						$\Box$		_]	J	J	Ľ
14   2		13	=								厂	1	Γ	_		$\prod$	$\Gamma$	$\Box$			J	╚	J	J	1	-			$\Box$		口	$\Box$	J	J		Ĺ
15   7		14	Ξ								口	]	Γ			$\Gamma$	$\Gamma$				$\Box$	╚	J	J	۱ ۽			F	┚		口		╝	┚	╝	Ĺ
116	ار .	15	•								一	1	Γ			$\Gamma$	$\Gamma$				ロ	ロ	J	J	۱ ۱		115	$\Box$	U	口	口		╝	┚		Ĺ
18		16									☐	]	Γ	-	_	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$			ロ	ロ	J	J	۱ ۱	_		口	口		U		$\Box$	$\Box$		Ĺ
18		17	:								口	]	Γ	6	37	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$			╚	╚	J	J	1 1			$\perp$	口	Ĺ	IJ	J	<u>」</u>	١	J	Ĺ
19		18	12									]	Γ			$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$			╚		J	J	<b>!</b>	$\vdash$		戶			口				لــا	Ĺ
To   To   To   To   To   To   To   To			-						$\Gamma$		口	1	Γ	e	39	$\int$	$\Gamma$	$\Gamma$				╚	J	↿	1		119	L		Ĺ				ل		Ĺ
21       121       121       122       123       123       123       123       123       123       123       123       123       124       124       124       124       124       125       125       125       125       125       125       126       127       127       127       127       127       127       128       129       130       130       130       130       130       130       130       131       131       131       131       131       132       132       132       132       133       133       134       135       135       136       137       137       137       137       137       138       138       138       139       139       139       139       139       139       139       144       144       144       144       144       144       144       14	-	-	70	$\Box$	Γ	$\Box$	Γ	$\Box$			一	7	۲			$\Gamma$	$\Gamma$					Ţ	1	٦	1		120	$\int_{-\infty}^{\infty}$		$L^{-}$	ĮΠ	ĹΊ	٦		Ĺĺ	Ĺ
122	$\vdash$			$\vdash$	Γ.	$\vdash$	Г	$\Box$		Г	$\sqcap$	4	卜			1	$\top$	T	$\Box$	$\Box$	Ĺļ	۲	口	╗	1			$\Box$		Г						Γ
23		_	-				Г			1	11	7	卜	7	72	丁	T	<del> </del>			ĹŲ	Щ	Щ	$\neg$	1 :		122	Γ		Γ	П					
24					Г		$\vdash$	1	1	$\Box$		$\dashv$	r			$\top$	十	T	1						1			$\Gamma$		Γ						Г
75	1			$\Box$	Г		Г	Т	T			7	۲			T	丁	Τ	Γ				╚	╗	1		_	Γ		$\Box$					Ĺ	Ĺ
76					Г	$\Box$	Γ	Π	Π	T	$\Box$	7	٢	7	75	T	T	Π	$\Box$				$\Box$		1		125	$\Gamma$		L					Ĺ	Ĺ
27	7	26			Γ	$\Box$	Γ	T	Т	$\Box$	$\top$		卜	7	76	T	T	T	П									Γ		$\Gamma$					Ĺ	Ĺ
28         78         128           29         79         129           30         80         130           31         81         131           32         82         132           33         83         133           34         84         134           35         85         135           36         86         136           37         87         137           38         88         138           39         99         140           40         99         140           41         91         141           42         92         142           43         93         143           44         94         144           45         95         146           46         96         146           47         97         147           48         98         148           49         99         149					Γ		Г	Π	Π	Γ	$\Box$	_	r			T	T	Γ	$\Box$				口				127			$\Box$	$\Box$		ũ	$\Box$	Ĺ	Ĺ
79								Π	Τ		$\Box$	1	卜	7	78	丁	丁	Τ	Π				♬		1			$\Gamma$			$\Box$			Ĺ	Ĺ	L
30					Γ		Π	Π	Π	Γ	$\Box$	1	F	丁.	79	丁	T	Τ	Γ				♬		1			I		L	$\Box$			Ũ	Ĺ	Ĺ
32       82       132         33       84       133         35       85       135         36       86       136         37       88       136         39       88       138         39       90       140         41       91       141         421       92       142         43       93       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149	$\Box$				Γ		Γ	Ι	Γ	Γ	$\Box$	$\Box$	Γ	丁	30	T	I	Γ	Г				口				4	$\Gamma$		L	$\Box$		$\Box$	$\Box$	Ĺ	L
32       82       132         33       84       133         35       85       135         36       86       136         37       88       136         39       88       138         39       90       140         41       91       141         421       92       142         43       93       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		31						Γ			$\Box$	J	Γ			$\perp$	丁	L										$\Box$	$\Box$	L	匚	لَــا	تــا	لا	L	L
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         421       92       142         43       93       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		32			Г	$\Box$	Γ	Γ	Γ	Γ		J	Γ	_		T	$\Gamma$	$\Gamma$					$\Box$		1			$\Box$	L	Ĺ	oxdot	$\Box$	Ш		<u> </u>	$\perp$
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       88       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         421       92       142         43       93       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		33	_					$\Gamma$	Γ		$\Box$	J	r	1	33	$\mathcal{I}$	$\prod$		$\Box$				口				133	$\bot$	Į	Ĺ	Ĺ	Ĺ	لـــا	لـــا	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<del> </del>
35		34					$\Box$	$\Box$		$\Gamma$	$\Box$	J	Γ	_	_	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$				口				134	$\perp$	L	Ĺ	$ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{ar{$	لَــا	لَـــا	Ш	<u> </u>	
37       87       137       138         38       88       138       139         40       90       140       141         41       91       141       141         420       92       142       142         43       93       143       143         45       95       144       144         45       96       146       146         47       97       147       148         48       98       148       148         49       99       149       149					$\Gamma$	$\Box$	L	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Gamma$	口	J	Γ	8	85	I	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$	L			口		ļ			工	Ĺ	厂	Ĺ	لّـــا	لـــا	أحا	<u> </u>	₩
38			-		L		$\Box$	$\Box$		$\Box$	口	J	Γ			I	$\Gamma$	$\Box$	$\Gamma$	$\Box$			口		ļ	L		厂	Ĺ	$\perp$	Ĺ	لَـــا	Ш	Ш	<u> </u>	1
39       89       139         40       90       140         41       91       141         420       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					$\Box$		$\Box$	$\Gamma$	$\Box$	$\Box$	口	]	Γ			$\int$	$\int$	$\perp$	$\Box$	L			口		1	$\overline{\Box}$	+	工	Ĺ	<u> </u>	ļ_	لـــا	Ш	Ш	<u> </u>	1
40		-	-		$\Box$		$\Gamma$	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$	口	J	Γ	8	38	$\Gamma$	$\prod$	$\Gamma$	$\Box$	Ľ			┙		1	F		工	$\perp$	$\perp$	<u> </u> _	لُــا		Щ	<u> </u>	+
41     91     141       42 <sup>1</sup> 92     142       43     93     143       4-     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149											口			-		I	I	$\Gamma$	$\Box$	匚			口				+	上	$\perp$	L	L	Ш	Щ	Щ	$\vdash$	<del> </del>
42 <sup>1</sup>	Г	40			Γ		$\Gamma$	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Gamma$	$\Box$	_]	Γ	_T:	90	$\int$	$\prod$	$\prod$	$\Gamma$	Ľ	L			<u> </u>		Ĺ		$\perp$	L	L	$\perp$	Ш	Ш	Ц	$\vdash$	$\vdash$
42    92   142   143   143   144   144   144   145   145   146   147   148   98   148   99   149   1	T.	41	П		Г	Τ	Π	Τ	T	Т	$\sqcap$	$\neg$	T	1	71	T	T	$\top$	Т	Π			П	П	1	Г		Γ	$\Gamma$	L	L			Ш	ota	$\perp$
43     93     143       4-1     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149		421	ij	1	1	1	1	1	1	T	$\top$	$\exists$	卜			$\top$	$\top$	T	$\top$	Т	$\top$	$\Box$	$\sqcap$		1	Г		T	Γ	Г	$\Box$	$\Box$	$\Box$		$\vdash$	<u> </u>
4-     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149					Т	T	Τ	$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	$\exists$	卜	9	93	$\top$	十	$\top$	$\top$	Π			П		1			T	Г	$\Box$	$\Box$	Ĺ	Ш		<u> </u>	ـ
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99	$\vdash$	4.		$\top$	Т	$\top$	Τ	$\top$	$\top$	$\top$	$\sqcap$	$\dashv$	r			$\top$	$\top$	$\top$	$\top$	Τ	$\Box$				1			Т	Γ	Γ	L		$\Box$		L	$\vdash$
46     96       47     97       48     98       49     99	一			$\top$	Τ	$\top$	$\top$	T	$\top$	1	17	$\dashv$	f			+	十	$\top$	$\top$	T	$\vdash$	$\vdash$		_	1	$\Box$		T	$\Gamma$	$\Box$	匚			Ц	<u> </u>	₽-
47     97       48     98       49     99				T	T-	$\top$	Τ	T	T	1	1	$\exists$	ŀ			$\top$	十	_	T	1	$\top$	$\Box$	П		1		146	op		$\Box$	Ĺ	لَــا	$\sqcup$	Ц	<u> </u>	<del> </del> _
48     98       49     99       148       149				Т	<del>                                     </del>	1	Τ	T	Τ	1	$\top$	7	t			$\top$	十	_	$\top$	Τ	1		П		1	$\Gamma$		Τ	$\Gamma$	Ĺ	Ĺ	تــا	$\Box$		$\vdash$	<u> </u>
49 99 149 149	-			$\top$	1	$\top$	十	$\top$	T-	$\top$	$\Box$	$\exists$	t	10	98	$\top$	$\top$	$\top$	<del>                                     </del>	†	$\vdash$	$\vdash$	П	T	1			I	$\Box$	$\Box$	匚	تــا	$\square$	Щ	<u> </u>	<u> </u>
	$\vdash$			$\top$	T	T	T	$\top$	Ť	1-	$\top$	$\neg$	r	1	99	_	十	$\top$	$\top$	T	$\Box$	$\top$	$\sqcap$	Γ.	1		149	T		$\Box$	$\Box$	لَــا	Ш	Ц	<u> </u>	
		50		L	Γ	L		I	I	$\Gamma$			İ	寸	00	工	I	I	$\Box$	T					]		150	$\Box$		屲	للله			لــا	<u>_</u>	<u>L</u>

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here